

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Cuadro de Propiedades			
		Pandereta	Soga
Rendimiento de tabiques	[Unid/m ²]	23	50
Consumo de mortero	[l/m ²]	12	43
Resistencia al Fuego	-	F30	

Los rendimientos y consumos de mortero referidos son aproximados y consideran canterías de 15 [mm] de espesor.

RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN E INSTALACIÓN

Almacenamiento y Consideraciones iniciales

- Apilar los ladrillos cerca de la faena para evitar transporte excesivo y maltratos. Proteger de contaminaciones naturales (lluvias, tierra) y artificiales (líquidos, cemento, polvo) que puedan afectar su aspecto natural.
- Si la temperatura ambiente es menor a 3°C no es recomendable construir albañilerías. Cuando la temperatura ambiente sea mayor a 35°C, deben adoptarse todas las medidas para impedir la evaporación del agua de amasado.

Consideraciones de Diseño e Instalación

A continuación se dan algunas recomendaciones acerca de la instalación de tabiques con ladrillo Hueco Tabicol, las cuales en ningún caso deberán contraponerse a lo indicado por la especificación, proyecto o profesional responsable del cálculo de la obra.

1. Armadura de Tabiques.

- Cada 3 hiladas deberá instalarse una escalerilla de Fe 8 [mm] (confeccionada en obra o electrosoldada) a todo lo largo del tabique.
- Para el encuentro entre tabique y muro, en las mismas hiladas en que va escalerilla deberá anclarse al muro 2 Fe 8 [mm], de manera que penetren el tabique al menos 20 [cm], quedando traslapados con la escalerilla.
- La escalerilla en los encuentros en T y L debe traslaparse entre un tabique y otro.

2. Encuentros L y T entre Tabiques.

Tanto en los encuentros en L como en T (además de los vanos de puerta y extremos libres) es recomendable utilizar pilarejos de mínimo 7x10 [cm] de sección, armados con 2 barras de Fe 10 [mm] con estribos de Fe 6 [mm] con forma de C cada 20 [cm]. Estos pilarejos deberán ir anclados al radier o losa inferior mediante un adhesivo apropiado.

El pilarejo debe ir dilatado de la losa superior, al igual que el tabique (25 [mm] de dilatación son recomendables).

Para evitar el volcamiento de los tabiques, la unión de estos con la losa debe ser deslizante, de manera de que estos no tomen carga de la losa y para evitar su desplazamiento perpendicular al plano del tabique. Para esto se deben utilizar dowels de Fe 8 [mm] anclados a la losa con un adhesivo apropiado y que penetren al menos 15 [cm] en el pilarejo, dentro de una vaina (puede ser un tubo de PVC) que permita su deslizamiento en sentido vertical sin que el pilarejo tome carga de la losa.

Con los pilarejos ubicados en todos los encuentros en T de los tabiques con una la separación menor a 2 [m] entre estos, no debiera ser necesario instalar dowels que penetren los ladrillos del tabique. Para largos mayores, estos pueden ir a 1/3 y 2/3 del largo del tabique en cuestión, tomando las mismas precauciones que para los pilarejos (utilizar una vaina que permita el deslizamiento del fierro dentro del tabique sin que este transmita la carga de la losa al mismo).

Preparación del Mortero

- La dosificación del mortero de pega debe realizarse de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto.
- Para morteros hechos en obra, es posible utilizar la dosificación tradicional empleada en una albañilería de muro (ejemplo 1:4).

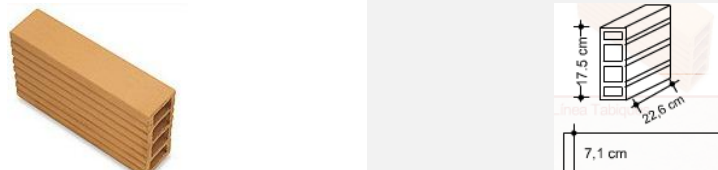
¿Requiere este tipo de tabiques una cadena superior?

Bajo el esquema indicado anteriormente, no debiera ser necesaria una cadeneta superior. Sin embargo es recomendable fijar a la losa un perfil canal de 80 x 40 x 2 [mm] a lo largo del tabique para colaborar en evitar el volcamiento.

¿Se puede colocar directamente el ladrillo sobre el radier?

El radier debe llevar un refuerzo bajo los tabiques, de 15 x 15cm de sección y con una armadura igual a la del pilarejo (2 Fe 10 [mm] con estribos cada 20 [cm]). Si el apoyo inferior del tabique es una losa esto no es necesario.

FORMATOS DE PRESENTACIÓN

HUECO TABICOL				
Largo	Ancho	Alto	Peso	Denominación
22,6 [cm]	7,1 [cm]	17,5 [cm]	2,79 [kg]	HT
				

El diseño de rejilla interior puede sufrir variaciones con respecto a la fotografía

Texturas / Terminaciones



Texturado

Los colores son referenciales, ya que son trabajados con materias primas naturales. Las especificaciones y rendimientos presentados son referenciales y pueden ser cambiadas sin previo aviso por parte de Industrias Princesa Ltda. Las recomendaciones de diseño e instalación están basadas en nuestra experiencia recogida en terreno, por lo que en ningún caso deberán contraponerse con lo estipulado en el proyecto de cálculo o lo indicado por el profesional idóneo.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

Propiedades Princesa

- Tabique sólido, confiable y seguro.
- Rápida y fácil instalación.
- Inmune a plagas e insectos.
- Bajos costos de mantención.
- Resistente al paso de la humedad.
- Excelente resistencia a los impactos.
- Buen comportamiento frente al fuego.
- Buen comportamiento térmico y acústico.
- Durabilidad. Resistente al paso del tiempo.
- Excelente terminación y sostenible en el tiempo.
- Producto natural, respetuoso con el medio ambiente.

Si bien los ladrillos para tabiquería no son de uso estructural, Industrias Princesa Ltda. ha adoptado las actuales exigencias que rigen para ladrillos cerámicos, tanto en la presentación como en el aspecto mecánico. En cuanto a la calidad del material, el proceso de fabricación de los ladrillos para tabiques es idéntico al de nuestros ladrillos cerámicos estructurales, con una temperatura máxima de cocción de 920°C.

Servicio Princesa

En Industrias Princesa contamos con un equipo de profesionales altamente calificados para asesorar a nuestros clientes en las distintas etapas de cada proyecto: especificación, diseños de instalación, asesoría técnica en obra y post-venta, para en conjunto llegar a la mejor solución de tabiquería para sus obras.

APLICACIONES

Producto diseñado para la confección de tabiquerías o muros divisorios interiores no soportantes, siendo excelente solución para zonas húmedas como cocina y baño.

Especificación Técnica

Recomendaciones de Instalación

Para conocer mayores detalles técnicos de especificación y disposiciones constructivas, visite nuestro sitio web www.princesa.cl.

IMPORTANTE: Al igual que todos los productos que contienen Sílice, como por ejemplo el hormigón y las arcillas, también este producto, cuando es sometido a corte, lijado, perforado, etc., puede generar polvo que puede contener partículas de Sílice. La inhalación de altas concentraciones de este polvo puede irritar las vías respiratorias. Este polvo también puede causar irritación de los ojos y/o la piel. La inhalación de polvo que contiene Sílice, en particular la fracción fina del polvo (tamaño respirable) en altas concentraciones o durante períodos prolongados de tiempo puede producir enfermedades pulmonares (Silicosis) y aumentar el riesgo de cáncer al pulmón.

- Evitar la inhalación de polvo usando equipos de corte con aspiración de polvo o la supresión del polvo cuando sea posible.
- Garantizar una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel, evitar además la inhalación de polvo usando Equipo de Protección Personal adecuado (Antiparras de protección, Ropa de protección y Mascarillas para polvo de al menos el tipo P100).
- Para mayor información consulte el documento técnico "Prevención de Riesgos para el trabajo en Albañilerías" disponible en la Biblioteca técnica de nuestra web www.princesa.cl.